



**Gleich
geht`s
los!**

***Starker Wind, voller Speicher –
Die Zukunft finanzieren***

Ruprecht von Thun-Hohenstein | Firmenkundenbetreuer DKB AG | Windwert| 26.08.2025

DKB
Das kann Bank

*Alle reden von **Nachhaltigkeit.** Wir finanzieren sie.*



*Alle reden von **Nachhaltigkeit**. Wir finanzieren sie.*



Was den Markt **und die Banken bewegt**

2025 wird Rekordjahr für negative Strompreise – Schon 389 Stunden im Minus!

2025 wird ein neues Rekordjahr negativer Stromstunden. Noch nie gab es im Juni so viele, und das ist erst der Vorgeschmack auf das, was noch kommt. Es ist ein Zeichen für fehlende Flexibilität.

Der Netzausbau in Deutschland wird durch fehlende Netzanschlüsse ausgebremst

Strompreis bei 660 Euro

Dunkelflaute: Erneuerbare Energien lieferten nicht – Strom kostete 600 Euro

Bau neuer Gaskraftwerke spaltet die Union

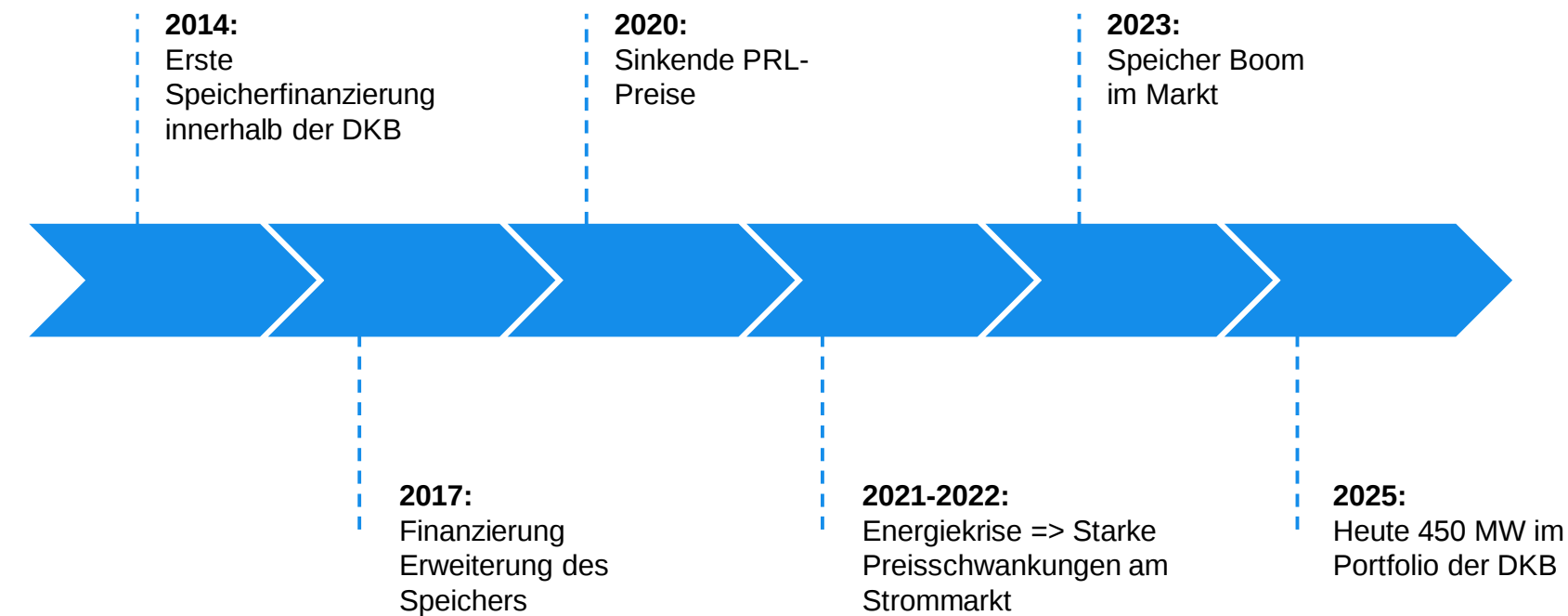
Weil die regenerative Stromausbeute je nach Wetter schwankt, sollen neue Gaskraftwerke das Angebot stabilisieren. So will es Wirtschaftsministerin Reiche. Doch dagegen regt sich Widerstand.

Riesige Speicher fürs Stromnetz

Ein Batterie-Tsunami rollt heran

Batteriespeicher als Problemlöser?

Entwicklung Thema Batteriespeicher innerhalb der DKB

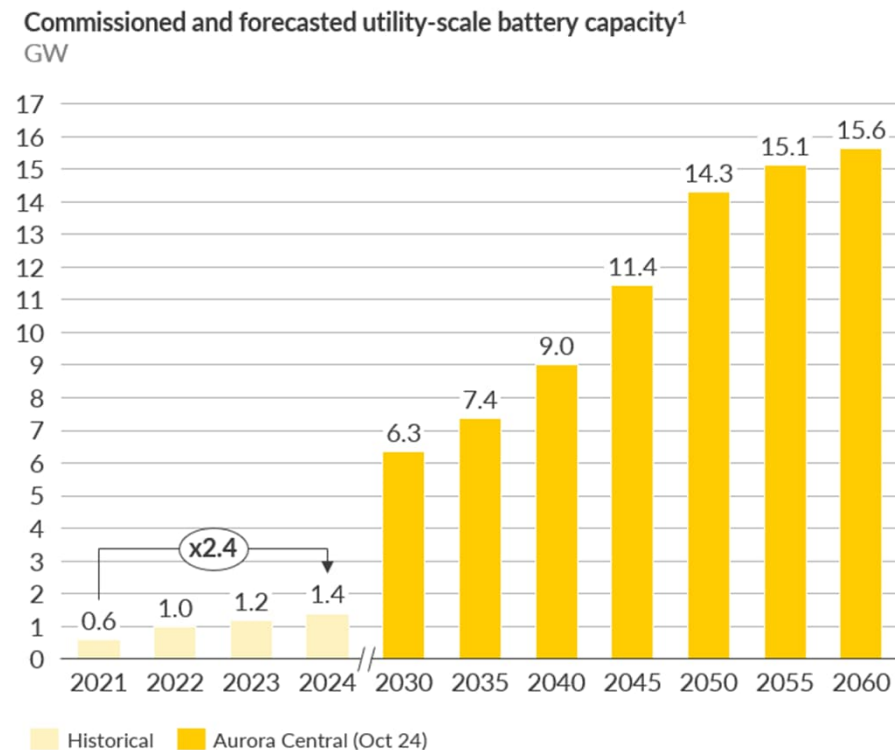


- Stichwort: Erfahrungen sammeln

Alles in Balance: (Batterie-)Speicher sind bedeutsam für ein Gelingen der Energiewende:

Als Balance zwischen Erzeugung und Verbrauch können sie einen wichtigen Beitrag für die Netzstabilität leisten.

- Mit **zunehmendem Anteil Erneuerbarer Energien** im Stromnetz **steigt auch der Bedarf an Speicherkapazität** in Deutschland:
- **Bis 2030** laut Aurora **6,3 GW** Speicherleistung
 - aktuell 330 (01.01.2024: 198) Großspeicher mit 2,1 (Vorjahr 1,2) GW im Betrieb
 - 7,1 GWh bereits im MaStR vorregistriert bis 2028*
- **Netzüberlastung, Unterversorgung**
 - positive wie negative **Regelleistung** erforderlich
 - Primärregelleistung (**PRL**)
 - Sekundärregelleistung (**SRL**)



*Quelle: RWTH Aachen (2025) - <https://battery-charts.rwth-aachen.de/>

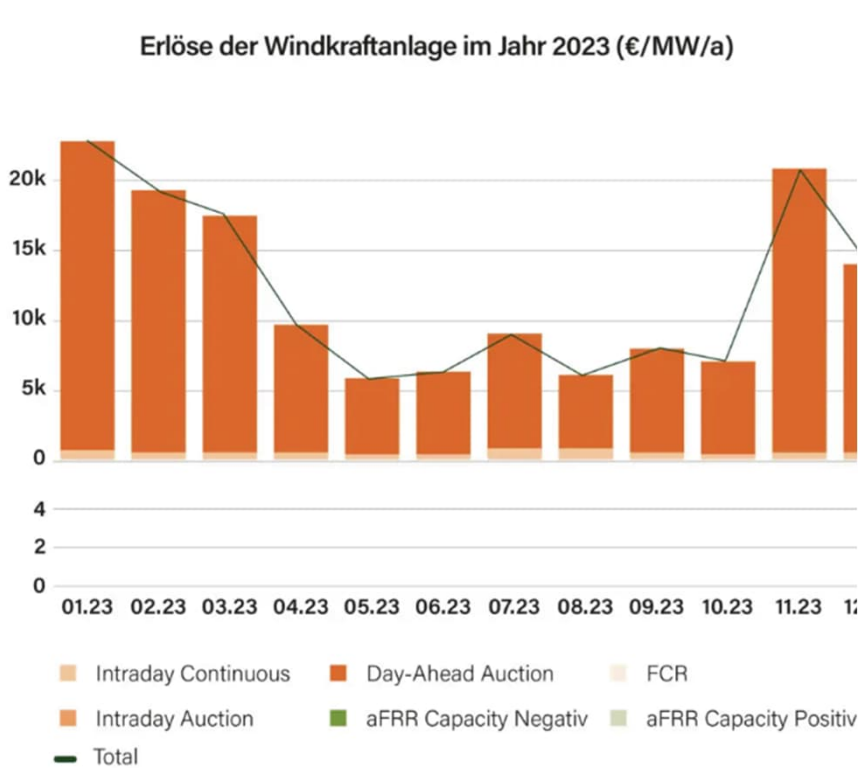
Erlösoptionen von Batteriespeichern

Markt	Eignung Batteriespeicher	Produktlänge	
Day-Ahead (DA)	Moderate Arbitrage	1 h	Stromhandel
Intraday (ID)	Sehr gute Arbitrage, da hohe Volatilität und Preis-Spreads	15 min	
Primärregelleistung (PRL)	Prädestiniert für Batteriespeicher, jedoch begrenzter Markt	4 h	Regelleistungsmarkt
Sekundärregelleistung (SRL)	Bei entsprechender Auslegung potentielle Alternative zur PRL	4 h	
Sekundärregelarbeit	Potentielle Alternative zum kontinuierlichen ID	15 min	

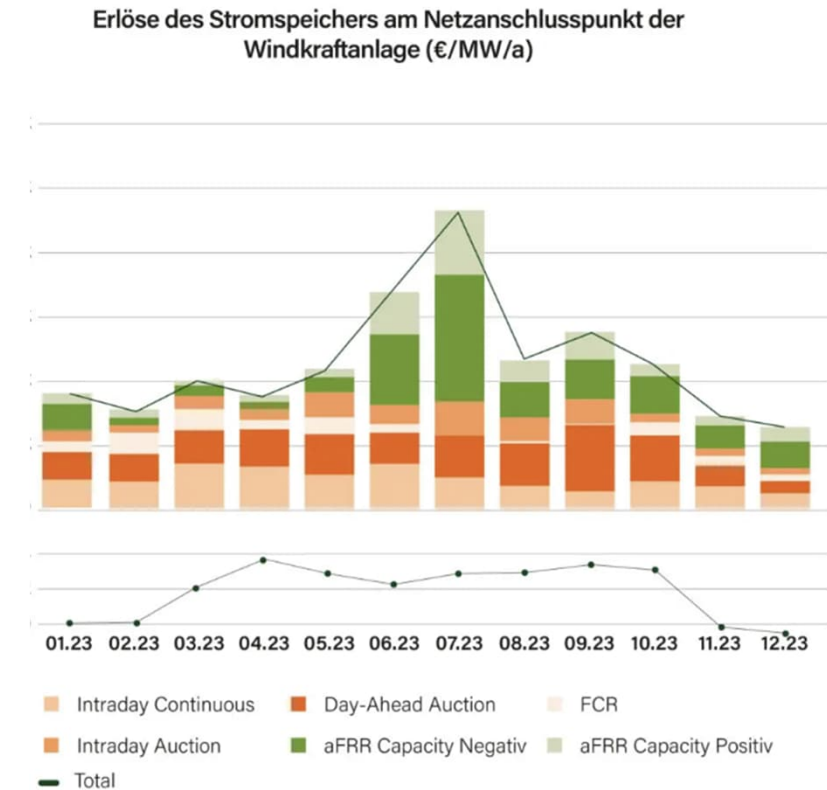
Um Erlöse eines Batteriespeichers optimieren zu können, müssen im Vorfeld folgende Aspekte geklärt werden:

- Wie soll der Batteriespeicher ausgelegt werden?
- Wie viele Ladezyklen sollen vorgenommen werden?
- Was sind die zu erwartende Erlöse?
- Mit welcher Leistung (MW) und welcher Speicherkapazität (MWh)
- Sie bestimmen maßgeblich die Lebensdauer des Batteriespeichers
- Einholung einer BESS-Erlöskurve/Gutachten

Windkraft und Batteriespeicher im Einklang

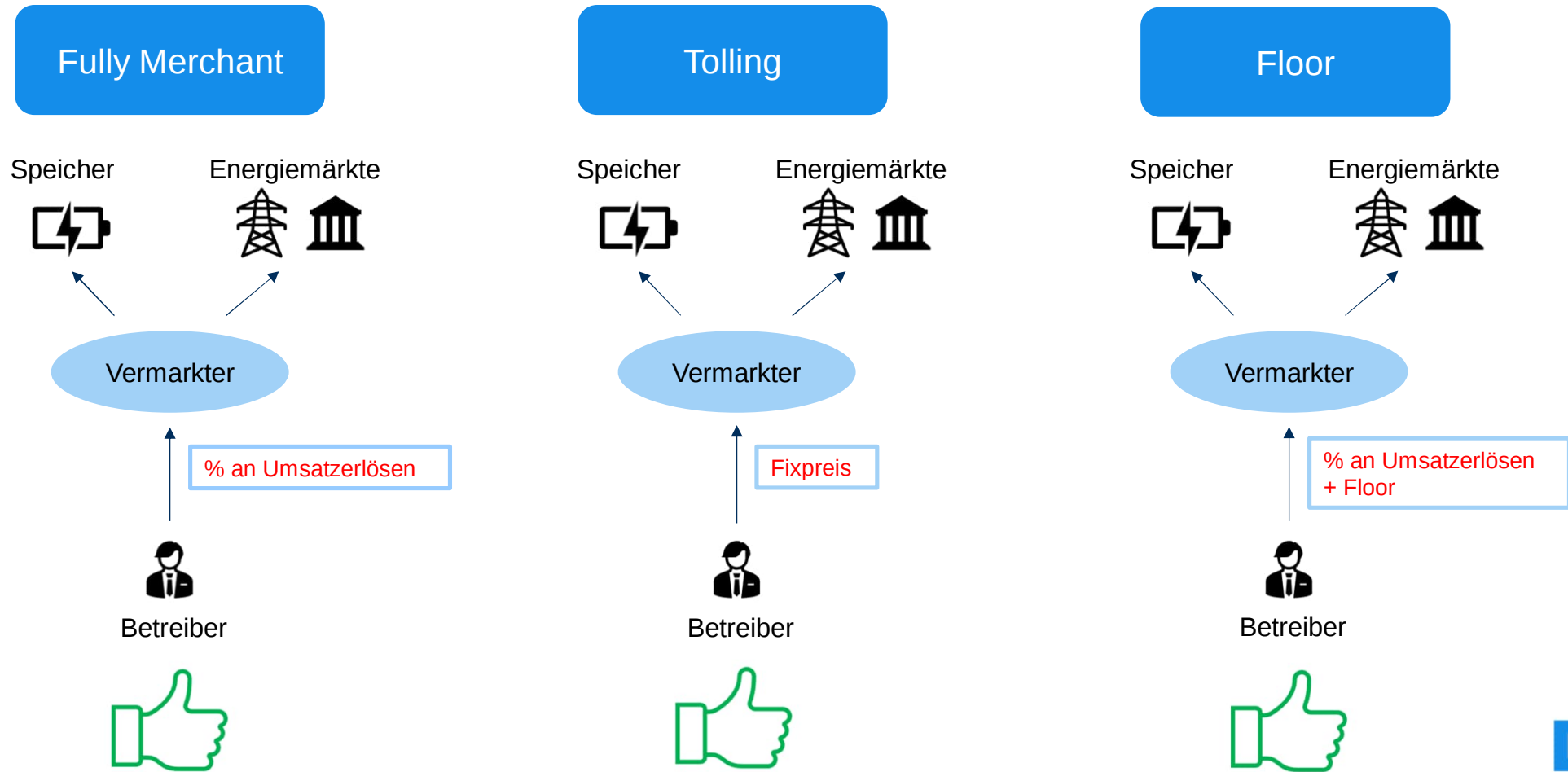


© Suena GmbH



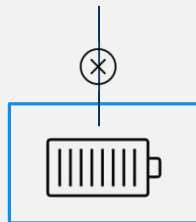
© Suena GmbH

Finanzierbare Vermarktungsvariante



Asset Varianten die wir finanzieren

Stand Alone

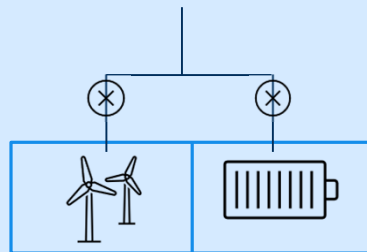


- Unabhängige Vermarktung der Anlagen
- Einfachere Finanzierung



- Eigener Netzanschluss/ Infrastruktur

Co-Location / in separater SPV

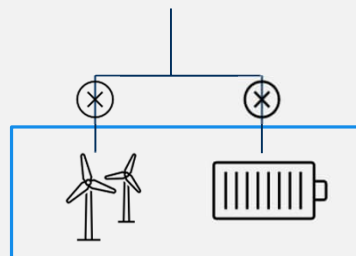


- Geteilter Netzanschluss -> Höhere Effizienz



- Business Case/ Vermarktung komplizierter
- Bei doppelter Überbauung 7-14% Erlösminderung des Speichers
- EE-Anlage hat Vorrang

Co-Location / in einer SPV



- Risiko Verteilung innerhalb der SPV
- Geteilter Netzanschluss -> Höhere Effizienz



- Business Case/ Vermarktung komplizierter
- Bei doppelter Überbauung 7-14% Erlösminderung des Speichers
- Komplizierte Finanzierungsstruktur

Fazit

Vielen Dank. Bei Fragen, fragen...

Ruprecht von Thun-Hohenstein
Firmenkundenbetreuer New Energies
Deutsche Kreditbank AG
Region Nord
Tel.: 0172 / 3002506
E-Mail: Ruprecht.Thunhohenstein@dkb.de



DKB

Das kann Bank